

Zadání diplomové práce

Student: **Ing. Marianna Koperová**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S01 Management kvality

Téma: Plánování kvality produktů v podmínkách digitalizace a možnosti
využití jeho výstupů
Products Quality Planning in the Conditions of Digitalisation and the
Possibility of Using its Outputs

Jazyk vypracování: slovenština

Zásady pro vypracování:

1. Analýza současných přístupů k plánování kvality produktů a jejich provázanosti s dalšími procesy managementu kvality.
2. Identifikace příležitostí ke zlepšení těchto přístupů v souvislosti s rozvojem digitalizace.
3. Návrhy vhodných přístupů ke sdílení potřebných dat a možností jejich využití v dalších fázích životního cyklu produktů.
4. Ověření vybraného návrhu.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. NENADÁL, Jaroslav a kol. Management kvality pro 21. století. Praha: Management Press, 2018. ISBN 978-80-726-1561-2.
2. MAŘÍK, Vladimír. Průmysl 4.0: výzva pro Českou republiku. Praha: Management Press, 2016. ISBN 978-80-7261-440-0.
3. RADZIWIŁŁ N. M. Connected, Intelligent, Automated. The Definitive Guide to Digital Transformation and Quality 4.0. American Society for Quality, 2020, ISBN: 978-1-951058-00-5

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Jiří Plura, CSc.**

Datum zadání: 30.11.2020
Datum odevzdání: 23.04.2021

prof. Ing. Jiří Plura, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty